

**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KENDARAAN SEPEDA  
BERMOTOR BERBASIS ARDUINO NANO V3 DAN MODUL RFID  
RC522**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya*

*di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi*



Disusun Oleh:

**RAPIH HIKMAH**

**6101619122**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**JAKARTA**

**2022**

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF MOTORCYCLE VEHICLE  
SECURITY SYSTEM BASED ON ARDUINO NANO V3 AND RC522  
RFID MODULE**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert*

*at Majoring of D3 Telecommunication Engineering*



By:

**RAPIH HIKMAH**

**6101619122**

**MAJORING OF D3 TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**FACULTY OF TECHNOLOGY**

**TELKOM INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

**JAKARTA**

**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PROYEK AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KENDARAAN SEPEDA  
BERMOTOR BERBASIS ARDUINO NANO V3 DAN MODUL RFID RC522**

Oleh:

**RAPIH HIKMAH**

**6101619122**

Proyek akhir ini telah diterima guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

**Pembimbing 1,**

Suyatno, S.T, M.T.

NIDN :

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**  
**PROYEK AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KENDARAAN SEPEDA BERMOTOR**  
**BERBASIS ARDUINO NANO V3 DAN MODUL RFID RC522**

Oleh:

**RAPIH HIKMAH**

**6101619122**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 28 September 2022

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing 1,**

Suyatno, S.T., M.T.

NIDN :

**Penguji 1,**

**Penguji 2,**

Siti Zahrotul Fariyah, S.Kom., M.Kom.

NIDN :

Andri Agustav Wirabudi, ST., MT

NIDN :

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

28 September 2022

**di Jakarta**